

Sur la présence du *Lepidium perfoliatum* L. dans la Meurthe-et-Moselle

PAR M. G. NICOLAS.

Le *Lepidium perfoliatum* L. est une Crucifère qui croît naturellement sur les décombres, les terrains sablonneux et argileux de diverses régions (Espagne, Autriche, Galicie, Transylvanie, Turquie, Russie méridionale, Caucase, Asie Mineure, Perse, Turkestan, Afghanistan). Boissier (*Flora orientalis*, I, p. 362) en donne la diagnose suivante :

Caule erecto, paniculato-corymboso, foliis inferioribus pinnatisectis laciniis multifidis, superioribus profunde cordato-amplexicaulibus integerrimis, floribus ochroleucis, racemis fructiferis elongatis, siliculis majusculis orbiculato-ellipticis apice fere apteris stylo brevissimo.

Cette espèce ne fait pas partie de la Flore française; elle n'a été signalée qu'accidentellement en quelques points. Ainsi, l'herbier de la Faculté des Sciences de Nancy contient, outre de nombreux échantillons provenant de l'Asie Mineure, de Damas, des environs de Smyrne, de l'Autriche, quelques individus récoltés, en 1858, dans l'Hérault, à Agde, où ils auraient poussé sur du lest déposé par des navires et sur les vieux toits (M. Théveneau). Elle a été trouvée aussi, il y a une dizaine d'années, sur les bords du canal de la Marne au Rhin, près des crassiers de Maxéville, par M. Leblanc, herboriste à Nancy; depuis là, elle a disparu de cette station.

Le *Lepidium perfoliatum*, signalé accidentellement en France, vient de faire une nouvelle apparition dans la Meurthe et Moselle, aux environs de Nancy. En mai 1920, M. le Docteur Pillement observa sur la route de Jarville à Fléville, à gauche, à environ 1500 mètres du pont du chemin de fer, dans une sablière, poussant en un massif très dense et sur une surface de 2 à 3 mètres carrés sur un tas de décombres, une plante tout à fait nouvelle pour lui et dont le dimorphisme foliaire surtout le frappa (les feuilles de la base sont, en effet, pennatiséquées et à segments profondément divisés, tandis que les feuilles supé-

rieures sont entières, amplexicaules; ces deux types extrêmes étant, d'ailleurs, réunis par des formes intermédiaires).

Quelques pieds de cette plante, apportés au Jardin des Plantes de Nancy, me furent communiqués et je n'eus pas de peine à les identifier avec le *Lepidium perfoliatum* L. J'ai visité à plusieurs reprises la station de cette espèce et ai récolté des graines à la fin de juin.

J'ajouterai que les fleurs sont jaunâtres et non blanchâtres, comme le dit de Candolle¹ et que les graines, petites, bordées d'une légère marge blanchâtre, sont d'un brun-roux et non noires, ainsi que le prétendent Willkomm et Lange².

Il est vraisemblable que l'apparition du *Lepidium perfoliatum* L. aux environs de Nancy est due à l'apport accidentel de graines par l'un des nombreux individus venus d'Espagne ou d'Orient qui ont foulé notre sol pendant ces dernières années.

Synanthie zygomorphe de *Tropæolum majus*

PAR M. PAUL VUILLEMIN.

Une fleur de Capucine cueillie le 21 septembre 1915, portant dans nos observations le numéro 128, termine un pédoncule détaché verticalement à l'aisselle d'une feuille A, d'une fascie cylindrique. Le pédoncule porte une petite feuille B insérée à 0 m. 06 de la fleur; il devient cylindrique à partir de cette insertion.

Le bourgeon axillaire de la feuille B n'apparaît pas au dehors; une condescence congénitale l'a confondu avec le bourgeon axillaire de la feuille A. Les deux bourgeons participent à la constitution de la fleur qui est une synanthie bisaxillaire formée d'une composante sénestre axillaire de la feuille A et d'une composante dextre axillaire de B.

Construisons le diagramme en plaçant les feuilles en avant, A à gauche, B à droite. Les rayons S partant du milieu de la

1. DE CANDOLLE, *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*, I, p. 206.

2. WILLKOMM ET LANGE, *Prodromus floræ hispanicæ*, III, p. 787.